

**UNIVERSIDAD DE NARIÑO
VICERRECTORÍA ACADÉMICA**

LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO ESTÁ INTERESADA EN CONTRATAR LA ELABORACIÓN DE PRUEBAS DE CONOCIMIENTO (EXAMEN ESPECÍFICO Y EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN) CON UNIVERSIDADES ACREDITADAS EN ALTA CALIDAD A NIVEL NACIONAL O INTERNACIONAL.

DATOS	VALOR
Número de concursos	33
Número de convocados	130
Valor de 1 a 3 convocados	\$1.000.000
Valor de 4 convocados en adelante	\$300.000
	NOTA: por cada convocado, se exceptua este valor para la Facultad de Ciencias de la Salud por tener condiciones particulares
Fecha límite para presentación de la propuesta.	13 de junio de 2018

REQUISITOS PARA PARTICIPAR EN LA CONVOCATORIA:

- La propuesta la debe presentar una universidad acreditada en alta calidad, en Colombia o en el exterior. Para el caso de universidades extranjeras se debe incluir el acto administrativo correspondiente proferido por el organismo competente.
- La propuesta debe ser presentada formalmente por los directores de la Unidad académica de la Universidad, a través del formato anexo.
- La Universidad debe presentar la propuesta para evaluar todos los perfiles si tiene las condiciones para hacerlo, o seleccionar aquellos perfiles en los cuales puede realizar la evaluación. En la carta de presentación se debe indicar los concursos que la universidad está interesada en evaluar
- La Universidad debe designar un delegado como contacto único con la Vicerrectoría Académica para todos los efectos del concurso.
- Para cada uno de los concursos la Universidad debe contar con al menos dos (2) evaluadores que posean título de postgrado igual o superior al contemplado en los requisitos de la convocatoria a evaluar. Los nombres de los evaluadores y su identificación serán de conocimiento solamente del delegado designado oficialmente por la institución proponente.

CRONOGRAMA

ACTIVIDAD	FECHA
Envío de los exámenes por parte de las Universidades a la Vicerrectoría académica	18 de junio de 2018
Exámenes de conocimiento	20 de junio de 2018
Entrega de resultados de la prueba de conocimientos y proyectos de investigación por parte de las universidades evaluadores	25 de julio de 2018

PRESUPUESTO OFICIAL



Para dar cumplimiento al objeto del presente proceso, se tendrá como presupuesto el valor de cincuenta y siete millones (\$57.000.000).

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

El valor del contrato celebrar será con cargo al Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2261-1 expedido por la Oficina de Presupuesto de la Universidad de Nariño.

FORMA DE PAGO

La Universidad de Nariño pagará a la Unidad Académica el valor de las pruebas contratadas en un solo pago previa certificación de cumplimiento con la entrega de pruebas y evaluación del proyecto de investigación.

CONCURSOS A DESARROLLAR Y PERFILES

FACULTAD DE INGENIERIA

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-2
Número de convocados: 13	Valor a pagar \$3.900.000
DEPARTAMENTO DE ELECTRÓNICA	
Área	Energías
TÍTULOS	
Título de pregrado	Acreditar uno de los siguientes títulos de ingeniero: <ul style="list-style-type: none">• Electrónico• Eléctrico• Electricista
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none">• Maestría o doctorado en Ingeniería• Maestría o doctorado en Ingeniería Eléctrica• Maestría o doctorado en Ingeniería Electrónica• Maestría o doctorado en Ingeniería Eléctrica y Electrónica• Maestría o doctorado en Ciencias de la Electrónica• Maestría o doctorado en Ingeniería con énfasis en Ingeniería Eléctrica y Electrónica• Maestría o doctorado en Energías Renovables• Maestría o doctorado en Ingeniería - Gestión sostenible de la energía• Maestría o doctorado en Ingeniería con énfasis en Energías alternativas• Maestría o doctorado en Ingeniería – Sistemas Energéticos• Maestría o doctorado en Ingeniería – Energías Renovables• Maestría o doctorado en Ingeniería – Ingeniería Eléctrica



	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría o doctorado en Ingeniería – Ingeniería Electrónica • Maestría o doctorado en Ingeniería – Automatización Industrial • Maestría o doctorado en Ingeniería – Automática • Maestría o doctorado en Ingeniería – Énfasis en automática • Maestría o doctorado Ingeniería – Énfasis en eléctrica • Maestría o doctorado en Ingeniería – Énfasis en Ingeniería Electrónica • Maestría o doctorado en Ingeniería Electrónica y de Computadores • Maestría o doctorado en Automatización Industrial • Maestría o doctorado en Ingeniería – Gestión Energética • Maestría o doctorado en Ingeniería-Eficiencia energética y Energía renovable • Maestría o doctorado en Ingeniería - eficiencia energética y energía renovable, o energías 								
Aspectos a evaluar	<table border="1"> <tr> <td>• Sistemas de generación en microrredes</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>• Sistemas de distribución en microrredes</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>• Sistemas de comunicaciones en microrredes</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>• Sistemas de control en microrredes</td> <td></td> </tr> </table>	• Sistemas de generación en microrredes	25%	• Sistemas de distribución en microrredes	25%	• Sistemas de comunicaciones en microrredes	25%	• Sistemas de control en microrredes	
• Sistemas de generación en microrredes	25%								
• Sistemas de distribución en microrredes	25%								
• Sistemas de comunicaciones en microrredes	25%								
• Sistemas de control en microrredes									

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-3
Número de aspirantes: 6	Valor a pagar pendiente \$1.800.000
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL	
Área	Geotecnia y Vías
TÍTULOS	
Título de pregrado	Ingeniero Civil
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Magister o Doctor en Geotecnia • Magister o Doctor en Ingeniería – Geotecnia • Magister o Doctor en Ciencias de la Ingeniería – Geotécnica • Magister o Doctor en Ciencias de la Ingeniería – Geotecnia • Magister o Doctor en Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica • Magister o Doctor en Ingeniería Civil - Área de Profundización Geotecnia • Magister o Doctor en Ingeniería Civil – Área de Profundización Geotécnica,



	<ul style="list-style-type: none"> • Magister o Doctor en Ingeniería – Geotecnia • Magister o Doctor en Ingeniería – Geotécnica 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Geotecnia: Materiales de Construcción, Geología, Mecánica de Suelos, Cimentaciones Especiales, Estabilidad de Taludes. • Vías: Diseño Geométrico de Carreteras 	<p>80%</p> <p>20%</p>

FACULTAD DE ARTES

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-4
Número de convocados: 4	Valor a pagar \$1.200.000
DEPARTAMENTO DE DISEÑO	
Área	<p>Módulo I: Fundamentos semióticos de la Imagen (Teoría e Historia de la comunicación visual).</p> <p>Módulo III: Cualificación ética y empresarial (Formulación, desarrollo, emprendimiento y gestión de proyectos de Diseño Gráfico).</p>
TÍTULOS	
Título de pregrado	<p>Acreditar uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseñador Gráfico • Diseñador Gráfico y Multimedial • Diseñador Visual • Diseñador de la Comunicación Gráfica • Diseñador de la Comunicación visual
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Diseño • Maestría en Diseño avanzado • Maestría en Diseño y creación interactiva • Maestría en Comunicación e Identidad Corporativa • Maestría en Diseño de la comunicación visual • Maestría en Diseño comunicacional • Maestría en Gestión de la Comunicación • Maestría en comunicación visual • Maestría en Diseño, información y comunicación • Maestría en Diseño, ciencias y artes para el diseño • Maestría en Diseño de experiencia de usuario • Maestría en Diseño Interactivo • Maestría en Diseño digital • Maestría en Diseño gráfico y digital • Maestría en Multimedia • Maestría en Diseño creativo digital



	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Diseño orientado a la estrategia y la gestión de la innovación • Maestría en Diseño de procesos innovativos • Maestría en Diseño estratégico e innovación • Maestría en Creatividad para el Diseño • Maestría en Diseño abierto para la innovación • Maestría en Diseño para la innovación de productos y servicios • Maestría en Gestión del diseño • Maestría Gestión del diseño • Maestría Diseño, gestión y dirección de Proyectos • Maestría en Diseño y desarrollo de nuevos productos • Maestría en Diseño de producto • Maestría en Diseño para Industrias creativas y culturales • Maestría en Diseño para la Innovación de productos y servicios • Maestría en Diseño y gestión de procesos. • Maestría en Diseño Gráfico • Maestría en Diseño Gráfico e Ilustración • Maestría en Ilustración • Maestría en Tipografía • Maestría en Diseño editorial • Maestría en Diseño y producción Editorial • Maestría en Estudios de diseño • Doctorado en Diseño y creación • Doctorado en Artes y diseño • Doctorado en Diseño • Doctorado en Diseño Grafico 				
Aspectos a evaluar	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos y dominio en Teoría e Historia de la comunicación visual. </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;">50%</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos y dominio en Formulación, desarrollo, emprendimiento y gestión de proyectos de Diseño Gráfico. </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">50%</td> </tr> </table>	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos y dominio en Teoría e Historia de la comunicación visual. 	50%	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos y dominio en Formulación, desarrollo, emprendimiento y gestión de proyectos de Diseño Gráfico. 	50%
<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos y dominio en Teoría e Historia de la comunicación visual. 	50%				
<ul style="list-style-type: none"> • Conocimientos y dominio en Formulación, desarrollo, emprendimiento y gestión de proyectos de Diseño Gráfico. 	50%				

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-5
Número de convocados: 1	Valor a pagar \$1.000.000
DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA	
Área	Componente: Componente Proyecto Arquitectónico y Componente Teórico Urbano Arquitectónico
TÍTULOS	
Título de pregrado	Acreditar uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Arquitecto • Urbanista
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:



	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Paisaje Medio Ambiente y Ciudad • Maestría en Diseño Urbano Arquitectónico Sustentable • Maestría o Doctorado en Diseño Urbano • Maestría o Doctorado en Diseño del Paisaje Urbano • Maestría o Doctorado en Arquitectura • Maestría o Doctorado en Proyecto Arquitectónico y Urbano • Maestría o Doctorado en Proyecto Urbano 		
Aspectos a evaluar	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Proyecto Arquitectónico y Teórico Urbano Arquitectónico</td> <td style="text-align: right;">100%</td> </tr> </table>	Proyecto Arquitectónico y Teórico Urbano Arquitectónico	100%
Proyecto Arquitectónico y Teórico Urbano Arquitectónico	100%		

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-7
Número de convocados: 5	Valor a pagar \$1.500.000
DEPARTAMENTO DE ARTES VISUALES	
Área	Teoría del arte, estética, historia del arte e investigación
TÍTULOS	
Título de pregrado	<p>Acreditar uno de los siguientes títulos:</p> <p>Maestro, Profesional o Licenciado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artes Visuales • Artes Plásticas • Bellas Artes • Educación Artística • Historia del Arte
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Artes • Maestría o Doctorado en Estudios Interdisciplinarios del Desarrollo • Maestría o Doctorado en Etnoliteratura • Maestría o Doctorado en Antropología • Maestría o Doctorado en Antropología Visual • Maestría o Doctorado en Estudios Culturales • Maestría o Doctorado en Estudios Visuales • Maestría o Doctorado en Estudios Artísticos • Maestría o Doctorado en Historia del Arte • Maestría o Doctorado en Estética • Maestría o Doctorado en Teoría del Arte • Maestría o Doctorado en Teoría Estética • Maestría o Doctorado en Educación • Maestría o Doctorado en Artes Plásticas y Visuales • Maestría o Doctorado en Artes Visuales • Maestría o Doctorado en Artes Plásticas • Maestría o Doctorado en Museología • Maestría o Doctorado en Artes y Arquitectura



	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Antropología, Diseño y Creación • Maestría o Doctorado en Gestión Cultural • Maestría o Doctorado en Estética e Historia del Arte • Maestría o Doctorado en Estética y Creación • Maestría o Doctorado en Diseño más Creación • Maestría o Doctorado en Estética y Teoría del Arte • Maestría o Doctorado en Filosofía Mención: Estética y teoría del arte • Maestría o Doctorado en Arte y Cultura • Maestría o Doctorado en Estudios Avanzados en Producción Artística • Maestría o Doctorado en Realidad Asediada: Concepto, Proceso, y Experimentación Artística • Maestría o Doctorado en Bellas Artes • Maestría o Doctorado en Historia del Arte Contemporáneo y Cultura Visual • Maestría o Doctorado en Investigación en Arte y Creación • Maestría o Doctorado en Historia y Arte • Maestría o Doctorado en Arte, Producción e Investigación • Maestría o Doctorado en Arte y Patrimonio • Maestría o Doctorado en Investigación en Arte Contemporáneo • Maestría o Doctorado en Arte Contemporáneo Tecnológico y Per Formativo • Maestría o Doctorado en Investigación y Creación en Arte o Curaduría en Arte 										
Aspectos a evaluar	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">• Teoría del Arte</td> <td style="width: 30%;">20%</td> </tr> <tr> <td>• Estética</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>• Historia del Arte</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>• Arte Contemporáneo</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>• Arte e Interdisciplinariedad</td> <td>20%</td> </tr> </table>	• Teoría del Arte	20%	• Estética	20%	• Historia del Arte	20%	• Arte Contemporáneo	20%	• Arte e Interdisciplinariedad	20%
• Teoría del Arte	20%										
• Estética	20%										
• Historia del Arte	20%										
• Arte Contemporáneo	20%										
• Arte e Interdisciplinariedad	20%										

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-8
Número de convocados: 1	Valor a pagar \$1.000.000
DEPARTAMENTO DE ARTES VISUALES	
Área	Creación e investigación en escultura contemporánea y opciones espaciales
TÍTULOS	
Título de pregrado	<p>Acreditar uno de los siguientes títulos:</p> <p>Maestro, Profesional o Licenciado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artes Visuales • Artes Plásticas



	<ul style="list-style-type: none"> • Bellas Artes o Educación Artística. 						
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Artes Plásticas • Maestría o Doctorado en Artes Visuales • Maestría o Doctorado en Estudios Artísticos • Maestría o Doctorado en Escultura • Maestría o Doctorado en Escultura Contemporánea • Maestría o Doctorado en Artes Plásticas y Visuales • Maestría o Doctorado en Artes y Arquitectura • Maestría o Doctorado en Diseño y Creación • Maestría o Doctorado en Artes • Maestría o Doctorado en Estética y Creación • Maestría o Doctorado en Diseño más Creación • Maestría o Doctorado en Arte y Cultura • Maestría o Doctorado en Estudios Avanzados en Producción Artística • Maestría o Doctorado en Realidad Asediada: Concepto, Proceso, y Experimentación Artística • Maestría o Doctorado en Bellas Artes • Maestría o Doctorado en Historia del Arte Contemporáneo y Cultura Visual • Maestría o Doctorado en Investigación en Arte y Creación • Maestría o Doctorado en Arte Producción e Investigación • Maestría o Doctorado en Arte y Patrimonio • Maestría o Doctorado en Investigación en Arte Contemporáneo • Maestría o Doctorado en Arte Contemporáneo Tecnológico y Per Formativo • Maestría o Doctorado en Investigación y Creación en Arte • Maestría o Doctorado en Antropología Visual 						
Aspectos a evaluar	<table border="1"> <tr> <td>• Arte Contemporáneo</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>• Escultura</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>• Arte y Relaciones Espaciales</td> <td>30%</td> </tr> </table>	• Arte Contemporáneo	30%	• Escultura	40%	• Arte y Relaciones Espaciales	30%
• Arte Contemporáneo	30%						
• Escultura	40%						
• Arte y Relaciones Espaciales	30%						

FACULTAD DE CIENCIAS HUMANAS

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-9
Número de convocados: 4	Valor a pagar \$1.200.000
DEPARTAMENTO DE PSICOLOGÍA	
Área	Procesos Psicológicos Básicos y del Comportamiento, Bases Psicobiológicas del Comportamiento y Psicología Evolutiva.
TÍTULOS	



Título de pregrado	Psicólogo	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Psicología • Maestría o Doctorado en áreas de la Psicología • Maestría o Doctorado en áreas de las Neurociencias • Maestría o Doctorado en áreas de la Educación 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Procesos Psicológicos Básicos y del Comportamiento • Bases Psicobiológicas del Comportamiento • Psicología Evolutiva 	40% 30% 30%

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-10	
Número de convocados: 3	Valor a pagar \$1.000.000	
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES		
Área	Pedagogía en Geografía	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Acreditar uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Ciencias Sociales • Licenciado en Educación Básica con Énfasis en Ciencias Sociales 	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Pedagogía • Maestría o Doctorado en Educación • Maestría o Doctorado en Geografía 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Geografía: física, regional, económica y humana • Pedagogía de la geografía, didáctica de la geografía 	50% 50%

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-11	
Número de convocados: 3	Valor a pagar \$1.000.000	
DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA		
Área	Campo de formación disciplinar: teoría sociológica	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Sociólogo	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Sociología • Maestría o Doctorado en Filosofía • Maestría o Doctorado en Historia • Maestría o Doctorado en Antropología 	



Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> Fundamentación teórica y metodológica de las principales escuelas de sociología Autores clásicos y contemporáneos 	50%
		50%

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-12	
Número de convocados: 2	Valor a pagar \$1.000.000	
DEPARTAMENTO DE SOCIOLOGIA		
Área	Campo de formación disciplinar: Metodología de investigación social	
TITULOS		
Título de pregrado	Sociólogo	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> Maestría o Doctorado en Sociología Maestría o Doctorado en Filosofía Maestría o Doctorado en Historia Maestría o Doctorado en Antropología 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> Tensiones metodológicas y epistemológicas de las diferentes escuelas de sociología Epistemologías para el abordaje de problemáticas sociales Perspectivas metodológicas en América latina 	35% 35% 30%

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-14	
Número de convocados: 2	Valor a pagar \$1.000.000	
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA		
Área	Geografía Humana y metodología de la investigación	
TITULOS		
Título de pregrado	Geógrafo	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> Maestría o Doctorado relacionado con Geografía Maestría o Doctorado en Geografía Humana Maestría o Doctorado en Ciencias Sociales Maestría o Doctorado en Ciencias Humanas Maestría o Doctorado en Estudios Sociales Maestría o Doctorado en Estudios de territorio Maestría o Doctorado en Desarrollo territorial 	



	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría o Doctorado en Estudios Interdisciplinarios del Desarrollo • Maestría o Doctorado en Estudios Territoriales 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Teoría del espacio geográfico • Geografía económica • Geografía política y geopolítica • Geografía de la población • Técnicas y métodos de investigación 	20% 20% 20% 20%

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-15	
Número de convocados: 1	Valor a pagar \$1.000.000	
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA		
Área	Planificación	
TITULOS		
Título de pregrado	Geógrafo	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación • Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación Regional • Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación Urbana y Regional • Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación Territorial • Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación y Ordenamiento Territorial • Especialización, Maestría o Doctorado en Desarrollo Regional y planificación del territorio 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Teoría de la planificación regional y urbana • Técnicas y métodos de planificación • Planificación municipal • Formulación y evaluación de proyectos 	25% 25% 25% 25%

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-16	
Número de convocados: 2	Valor a pagar \$1.000.000	
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA		
Área	Geomática	
TITULOS		
Título de pregrado	Acreditar uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Geógrafo • Ingeniería Catastral y Geodesia 	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Especialización, Maestría o Doctorado en Geomática, 	



	<ul style="list-style-type: none"> • Especialización, Maestría o Doctorado en Sistemas de información geográfica • Especialización, Maestría o Doctorado Tecnologías de Información Geográfica • Especialización, Maestría o Doctorado en Teledetección 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de Información Geográfica • Cartografía • Sensores remotos y procesamiento digital de imágenes • Fotointerpretación y fotogrametría digital • Bases de datos y redes • Aplicaciones de los sistemas de información geográfica 	<p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>15%</p> <p>15%</p> <p>10%</p>

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-17	
Número de convocados: 3	Valor a pagar \$1.000.000	
DEPARTAMENTO DE GEOGRAFÍA		
Área	Estudios Ambientales y Gestión del Riesgo	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Geógrafo	
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Especialización, Maestría o Doctorado en Geografía • Especialización, Maestría o Doctorado en Estudios Ambientales • Especialización, Maestría o Doctorado en Estudios Socioambientales • Especialización, Maestría o Doctorado en Planificación Ambiental • Especialización, Maestría o Doctorado en Gestión Ambiental • Especialización, Maestría o Doctorado en Gestión del Riesgo • Especialización, Maestría o Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo, • Especialización, Maestría o Doctorado en Ciencias Ambientales • Especialización, Maestría o Doctorado en Ordenamiento y Gestión integral de Cuencas Hidrográficas, • Especialización, Maestría o Doctorado en Gestión Ambiental • Especialización, Maestría o Doctorado en Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente. 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión ambiental y evaluación ambiental 	<p>25%</p> <p>25%</p>



	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión integral del riesgo y SIG aplicado a Gestión del Riesgo • Problemas ambientales • Mecanismos para la protección y el manejo ambiental • Ecosistemas 	<p>20%</p> <p>15%</p> <p>15%</p>
--	--	----------------------------------

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-18	
Número de convocados: 7	Valor a pagar \$4.900.000	
DEPARTAMENTO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD		
Área	Salud Pública.	
TÍTULOS		
Título de pregrado	<p>Acreditar uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Médico • Enfermero • Odontólogo • Nutricionista • Psicólogo • Sociólogo • Antropólogo • Comunicador Social • Biólogo • Ingeniero Ambiental. 	
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <p>Especialización, Maestría o Doctorado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salud Pública • Promoción de la Salud • Epidemiología • Salud Familiar • Salud Familiar y Comunitaria • Gerencia de la Promoción de la Salud y Prevención de la Enfermedad • Gerencia de Proyectos • Gerencia Social • Enfermería con énfasis en atención materno infantil • Enfermería con énfasis en adulto-anciano • Enfermería con énfasis en atención del adolescente 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Política Pública. • Prioridades en Salud Pública. • Estructura de proyectos comunitarios en salud. • Promoción de la Salud, enfoques, estrategias y escenarios de acción. • Educación para la Salud 	<p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p>



Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-19	
Número de convocados: 1	Valor a pagar \$700.000	
DEPARTAMENTO DE MEDICINA		
Área	Básicas	
TITULOS		
Título de pregrado	Médico	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Especialización o Maestría en Docencia Universitaria • Maestría en Educación • Especialización médico quirúrgica 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Anatomía: <ul style="list-style-type: none"> - Osteología - Anatomía Aparato Respiratorio - Anatomía Aparato Digestivo - Anatomía Aparato Reproductor Femenino - Anatomía Aparato Urinario - Neuroanatomía - Inmunología 	60 %
	<ul style="list-style-type: none"> • Embriología: <ul style="list-style-type: none"> - Embriología I semana - Embriología II semana - Embriología III semana 	20 %
	<ul style="list-style-type: none"> • Histología: <ul style="list-style-type: none"> - Epitelios - Glándulas - Tejido Conectivo 	20 %

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-21	
Número de convocados: 1	Valor a pagar \$700.000	
DEPARTAMENTO DE MEDICINA		
Área	Preclínicas – Clínicas	
TITULOS		
Título de pregrado	Médico	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Especialización o Maestría en Docencia Universitaria • Maestría en Educación • Especialización medicoquirúrgica 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Semiología <ul style="list-style-type: none"> - Semiotección General - Cardiovascular - Respiratoria 	50%



	<ul style="list-style-type: none"> - Digestiva • Actividades de promoción y prevención (P y P) • Estrategia AIEPI 	<p>25%</p> <p>25%</p>
--	--	-----------------------

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-22	
Número de convocados: 2	Valor a pagar \$1.400.000	
DEPARTAMENTO DE MEDICINA		
Área	Preclínicas – Clínicas	
TITULOS		
Título de pregrado	Médico	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Especialización o Maestría en Docencia Universitaria • Maestría en Educación • Especialización medico quirúrgica 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Semiología - Semiotecnia General - Cardiovascular - Respiratoria - Digestiva • Actividades de promoción y prevención (P y P) • Estrategia AIEPI 	<p>50%</p> <p>25%</p> <p>25%</p>
Número de plazas medio tiempo 1	CONVOCATORIA 2018-23	
Número de convocados: 1	Valor a pagar \$700.000	
DEPARTAMENTO DE MEDICINA		
Área	Salud Publica	
TITULOS		
Título de pregrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Salud Pública • Doctorado en Salud Pública 	
Títulos de postgrado	<ul style="list-style-type: none"> • Un año de experiencia docente universitaria • Experiencia profesional de dos años en el ejercicio de médico incluido el año de médico rural 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Medicina Preventiva • Políticas de Salud Publica en Colombia • Estilos de Vida Saludables • Salud Sexual y Reproductiva 	<p>25 %</p> <p>25 %</p> <p>25 %</p> <p>25 %</p>

FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-24
------------------------------	-----------------------------



Número de convocados: 3	Valor a pagar \$1.000.000	
DEPARTAMENTO DE RECURSOS NATURALES Y SISTEMAS AGROFORESTALES		
Área	Agroforestería y recursos naturales	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Ingeniero Agrónomo • Ingeniero Agroforestal • Ingeniero Forestal • Ingeniero Ambiental 	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <p>Doctorado o Magíster en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recursos Naturales • Recursos Naturales y Medio Ambiente • Manejo y Conservación de Recursos Naturales • Desarrollo Rural • Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente • Agroforestería • Ciencias Ambientales • Ciencias Agrarias • Agricultura y Recursos Naturales 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Agroforestería y Sistemas Agroforestales • Gestión y Valoración Ambiental de los Recursos Naturales • Adaptación al Cambio Climático • Manejo y Conservación de Recursos Naturales • Política Agraria y legislación ambiental 	<p>30%</p> <p>15%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>15%</p>

FACULTAD DE EDUCACIÓN

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-25	
Número de convocados: 14	Valor a pagar \$4.200.000	
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS PEDAGOGICOS		
Área	Pedagogía	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Acreditar uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en Educación Básica con énfasis en Ciencias Naturales y Educación Ambiental • Licenciado en Ciencias Naturales • Licenciado en Lengua Castellana y Literatura • Licenciado en Español y Literatura • Licenciado en Física • Licenciado en Química • Licenciado en Biología • Licenciado en Matemáticas 	



	<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en educación básica con énfasis en matemáticas • Licenciado en educación básica con énfasis en física • Licenciado en educación básica con énfasis en humanidades y lengua castellana • Licenciado en Pedagogía • Licenciado en Psicopedagogía 												
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Educación • Maestría en Docencia Universitaria • Maestría en Pedagogía • Maestría en Didáctica de la Lengua y la Literatura Españolas • Maestría en Educación Ambiental • Maestría Didáctica de las Ciencias Naturales • Doctor en Ciencias de la Educación • Doctor en Pedagogía • Doctor en Educación Ambiental • Doctor en didáctica de la lengua y la literatura españolas 												
Aspectos a evaluar	<table border="1"> <tr> <td>• Fundamentos y características de práctica pedagógica</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>• Teorías y fundamentos curriculares</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>• Epistemología e Historia de la Pedagogía</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>• Pedagogía socioafectividad e inclusión</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>• Pedagogía y Cognición</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>• Procesos y prácticas de evaluación</td> <td>10%</td> </tr> </table>	• Fundamentos y características de práctica pedagógica	25%	• Teorías y fundamentos curriculares	25%	• Epistemología e Historia de la Pedagogía	20%	• Pedagogía socioafectividad e inclusión	10%	• Pedagogía y Cognición	10%	• Procesos y prácticas de evaluación	10%
• Fundamentos y características de práctica pedagógica	25%												
• Teorías y fundamentos curriculares	25%												
• Epistemología e Historia de la Pedagogía	20%												
• Pedagogía socioafectividad e inclusión	10%												
• Pedagogía y Cognición	10%												
• Procesos y prácticas de evaluación	10%												

FACULTAD DE DERECHO

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-26				
Número de convocados: 2	Valor a pagar \$1.000.000				
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS JURIDICAS					
Área	Componente: derecho público				
TITULOS					
Título de pregrado	Abogado				
Títulos de postgrado	Derecho Constitucional				
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Aportes del Derecho Constitucional del Mundo, al Constitucionalismo Colombiano I. Derecho Constitucional Ingles II. Derecho Constitucional francés III. Derecho Constitucional Norteamericano. • Administración Publica sector Central y Descentralizado. • Responsabilidad Extracontractual del Estado I. Títulos de Imputación II. Responsabilidad del Estado por hechos del legislador – Hechos del 	<table border="1"> <tr> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>20%</td> </tr> </table>	20%	20%	20%
20%					
20%					
20%					



	<p>Constituyente –Obligaciones Tributarias –</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesal Contencioso Administrativo y Contencioso Constitucional I. Tutela II. Popular III. Cumplimiento IV. Grupo V. Publica de inconstitucionalidad VI. Perdida de investidura. • Medios de Control Judicial en el CPACA I. Nulidad II. Nulidad Electoral III. Nulidad y Restablecimiento del Derecho IV. Reparación Directa V. Repetición 	<p>20%</p> <p>20%</p>
--	--	-----------------------

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-27	
Número de convocados: 3	Valor a pagar \$1.000.000	
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS JURIDICAS		
Área	Componente: Derecho constitucional	
TITULOS		
Título de pregrado	Abogado	
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instituciones Jurídico Penales • Ciencias Penales o Criminológicas • Derecho Penal. 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Escuelas del Derecho <ul style="list-style-type: none"> 1.1 Escuela Socio Jurídico Francesa <ul style="list-style-type: none"> 1.1.1 El pensamiento de Francois Geny 1.1.2 Geny y la libre investigación científica del derecho 1.2 El positivismo jurídico de Hans Kelsen <ul style="list-style-type: none"> 1.2.1 La norma fundamental y la pirámide normativa 1.2.2 Separación entre derecho y moral • El neoconstitucionalismo <ul style="list-style-type: none"> 2.1 Características 2.2 Principios fundantes y principios fundamentales en Colombia • Jurisdicciones Especiales Constitucionales <ul style="list-style-type: none"> 3.1 Jurisdicción Indígena <ul style="list-style-type: none"> 3.1.1 Elementos Centrales 3.1.2 Temas decisivos • Historia de los procesos de paz en Colombia • Historia del conflicto armado <ul style="list-style-type: none"> 4.1 Origen de las guerrillas 4.2 Origen de los paramilitares 	<p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p> <p>20%</p>



Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-28	
Número de convocados: 2	Valor a pagar \$1.000.000	
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS POLÍTICAS		
Área	Componente: Derecho Penal	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Abogado	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Instituciones Jurídico Penales • Ciencias Penales o Criminológicas • Derecho Penal. 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Derecho Penal Especial • Criminología • Derecho Penal Internacional (Cortes Internacionales) • Técnicas de Juicio Oral Penal 	25% 25% 25% 25%

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-29	
Número de convocados: 4	Valor a pagar \$1.200.000	
DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA		
Área	Paradigmas Teóricos: Microeconomía, Macroeconomía y Pensamiento Económico	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Economista	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría o doctorado en Economía • Maestría o doctorado en Ciencias Económicas • Maestría o doctorado en Economía Política • Maestría o doctorado en Historia Económica • Maestría o doctorado en Economía Aplicada • Maestría o doctorado en Economía Social • Maestría o doctorado en Economía de la Salud • Maestría o doctorado en Economía de los Negocios • Maestría o doctorado en Economía Urbana y Regional • Maestría o doctorado en Economía y Finanzas • Maestría o doctorado en Economía Internacional • Maestría o doctorado en Economía y Desarrollo • Maestría o doctorado en Análisis Económico • Maestría o doctorado en Economía de políticas públicas 	



	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría o doctorado en Desarrollo • Maestría o doctorado en Desarrollo Económico • Maestría o doctorado en Desarrollo Sostenible • Maestría o doctorado en Desarrollo Regional • Maestría o doctorado en Desarrollo Rural • Maestría o doctorado en Desarrollo Social • Maestría o doctorado en Desarrollo Territorial • Maestría o doctorado en Desarrollo Comunitario • Maestría o doctorado en Desarrollo Local • Maestría o doctorado en Estudios Interdisciplinarios del Desarrollo • Maestría o doctorado en Población y Desarrollo • Maestría o doctorado en Políticas de Desarrollo • Maestría o doctorado en Planificación Territorial y gestión ambiental • Maestría o doctorado en Desarrollo Regional y Planificación del Territorio • Maestría o doctorado en Finanzas • Maestría o doctorado en Finanzas Públicas • Maestría o doctorado en Finanzas Internacionales • Maestría o doctorado en Gerencia y Asesoría Financiera • Maestría o doctorado en Finanzas Cuantitativas • Maestría o doctorado en econometría y finanzas • Maestría o doctorado en Proyectos • Maestría o doctorado en Gestión de Proyectos • Maestría o doctorado en Evaluación de Proyectos • Maestría o doctorado en Gerencia de Proyectos 						
Aspectos a evaluar	<table border="1"> <tr> <td>• Microeconomía</td> <td>34%</td> </tr> <tr> <td>• Macroeconomía</td> <td>33%</td> </tr> <tr> <td>• Pensamiento económico</td> <td>33%</td> </tr> </table>	• Microeconomía	34%	• Macroeconomía	33%	• Pensamiento económico	33%
• Microeconomía	34%						
• Macroeconomía	33%						
• Pensamiento económico	33%						

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-30
Número de convocados: 4	Valor a pagar \$1.200.000
DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA	
Área	Paradigmas Teóricos: Microeconomía, Macroeconomía y Pensamiento Económico
TITULOS	
Título de pregrado	Economista
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:



	<ul style="list-style-type: none">• Maestría o doctorado en Economía• Maestría o doctorado en Ciencias Económicas• Maestría o doctorado en Economía Política• Maestría o doctorado en Historia Económica• Maestría o doctorado en Economía Aplicada• Maestría o doctorado en Economía Social• Maestría o doctorado en Economía de la Salud• Maestría o doctorado en Economía de los Negocios• Maestría o doctorado en Economía Urbana y Regional• Maestría o doctorado en Economía y Finanzas• Maestría o doctorado en Economía Internacional• Maestría o doctorado en Economía y Desarrollo• Maestría o doctorado en Análisis Económico• Maestría o doctorado en Economía de políticas públicas• Maestría o doctorado en Desarrollo• Maestría o doctorado en Desarrollo Económico• Maestría o doctorado en Desarrollo Sostenible• Maestría o doctorado en Desarrollo Regional• Maestría o doctorado en Desarrollo Rural• Maestría o doctorado en Desarrollo Social• Maestría o doctorado en Desarrollo Territorial• Maestría o doctorado en Desarrollo Comunitario• Maestría o doctorado en Desarrollo Local• Maestría o doctorado en Estudios Interdisciplinarios del Desarrollo• Maestría o doctorado en Población y Desarrollo• Maestría o doctorado en Políticas de Desarrollo• Maestría o doctorado en Planificación Territorial y gestión ambiental• Maestría o doctorado en Desarrollo Regional y Planificación del Territorio• Maestría o doctorado en Finanzas• Maestría o doctorado en Finanzas Públicas• Maestría o doctorado en Finanzas Internacionales• Maestría o doctorado en Gerencia y Asesoría Financiera• Maestría o doctorado en Finanzas Cuantitativas• Maestría o doctorado en econometría y finanzas• Maestría o doctorado en Proyectos• Maestría o doctorado en Gestión de Proyectos• Maestría o doctorado en Evaluación de Proyectos
--	---



	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría o doctorado en Gerencia de Proyectos 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Microeconomía • Macroeconomía • Pensamiento económico 	34% 33% 33%

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-32	
Número de convocados: 2	Valor a pagar \$1.000.000	
DEPARTAMENTO DE COMERCIO INTERNACIONAL Y MERCADEO		
Área	Comercio internacional	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Acreditar al menos alguno de los siguientes títulos Profesionales en: <ul style="list-style-type: none"> • Comercio Internacional • Comercio Internacional y Mercadeo • Negocios Internacionales • Comercio Exterior • Logística Internacional • Administración de Negocios Internacionales 	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos alguno de los siguientes títulos: Especialización, Maestría o Doctorado, en: <ul style="list-style-type: none"> • Logística Internacional • Administración de Negocios Internacionales • Finanzas Internacionales • Negocios Internacionales • Mercadeo Internacional 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos de Comercio Internacional • Política del Comercio Internacional e Integración Económica • Plan de Negocios Internacionales • Comercio Electrónico • Técnicas de Negociación Internacional • Mercadeo Internacional 	10 % 10 % 20 % 20 % 20 % 20 %

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-33	
Número de convocados: 2	Valor a pagar \$1.000.000	
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		
Área	Teorías administrativas, planeación estratégica y prospectiva, emprendimiento y empresarismo planes de negocio e investigación	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Administrador de empresas	



Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos uno de los siguientes títulos:</p> <p>Maestría o doctorado en alguna de las siguientes áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administración de empresas • Administración (sin denominaciones adicionales) • Organizaciones (sin denominaciones adicionales) • Alta gerencia • Emprendimiento y Empresarismo • Gerencia de Proyectos • Desarrollo Empresarial • Planeación Estratégica y Prospectiva 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Teorías administrativas • Planeación estratégica y prospectiva • Emprendimiento y empresarismo y planes de negocios • Investigación 	<p>25%</p> <p>25%</p> <p>25%</p> <p>25%</p>

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-34	
Número de convocados: 10	Valor a pagar \$3.000.000	
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		
Área	Contabilidad general, investigación y costos	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Contador público	
Títulos de postgrado	<p>Especialización, Maestría o doctorado en las áreas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contable • Financiera • Impuestos • Auditoría • Revisoría fiscal. 	
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Contabilidad general: • Investigación • Costos 	<p>40%</p> <p>20%</p> <p>40%</p>

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-35	
Número de convocados: 8	Valor a pagar \$2.400.000	
DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS		
Área	Investigación, impuestos y auditoría	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Contador público	
Títulos de postgrado	<ul style="list-style-type: none"> • Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: • Especialización, Maestría o doctorado en alguna de las siguientes áreas: • Contable 	



	<ul style="list-style-type: none"> • Financiera • Impuestos • Auditoría • Revisoría Fiscal. 						
Aspectos a evaluar	<table border="1"> <tr> <td>• Investigación</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>• Impuestos</td> <td>40%</td> </tr> <tr> <td>• Auditoría</td> <td>40%</td> </tr> </table>	• Investigación	20%	• Impuestos	40%	• Auditoría	40%
• Investigación	20%						
• Impuestos	40%						
• Auditoría	40%						

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-36					
Número de convocados: 13	Valor a pagar \$3.900.000					
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA						
Área	Química General					
TÍTULOS						
Título de pregrado	Químico					
Títulos de postgrado	<ul style="list-style-type: none"> • Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: • Doctor en Ciencias – Química • Doctor en Ciencias Químicas • Doctor en Química • Doctor en Biotecnología • Doctor en Ciencia de Materiales • Doctor en Ciencias Farmacéuticas • Doctor en Didáctica de la Química 					
Aspectos a evaluar	<ul style="list-style-type: none"> • Interacciones intermoleculares • propiedades de las disoluciones • Estequiometría, gases ideales y reacciones en fase gaseosa, equilibrio químico, ácidos y bases • Teoría atómica moderna, enlace químico y geometría molecular • Termoquímica, cinética química 	<table border="1"> <tr> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>25%</td> </tr> </table>	25%	25%	25%	25%
25%						
25%						
25%						
25%						

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-37	
Número de convocados: 5	Valor a pagar \$1.500.000	
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA		
Área	Estadística	
TÍTULOS		
Título de pregrado	Acreditar al menos alguno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Estadístico • Licenciado en matemáticas • Matemático • Ingeniero 	
Títulos de postgrado	Acreditar al menos uno de los siguientes títulos: <ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Ciencias Estadística • Maestría en Estadística 	



	<ul style="list-style-type: none"> • Maestría en Estadística Aplicada • Maestría en Teoría Estadística de Aprendizaje • Maestría en Estadísticas Oficiales • Maestría en Técnicas Estadísticas • Maestría en Matemáticas y Estadística • Maestría de las Estadísticas • Bioestadística • Investigación de Operaciones y Estadística • Doctorado en Ciencias Estadísticas • Doctorado en Estadística • Doctorado en Estadística Aplicada • Doctorado en Matemáticas y Estadística • Doctorado en Estadística Operativa • Doctor en Estadística Matemática • Doctor en Matemáticas y Estadística • Doctor en Matemáticas Aplicadas y las Estadísticas • Doctor en Estadística Aplicada y Métodos Empíricos • Doctor en Estadística e Investigación Operativa • Doctor en Estadística Matemática y Aplicada • Doctor en Estadística Matemática y Optimización • Doctor en Estadística e Investigación Operativa (O) 								
	Doctor en Estadística Matemática y Aplicada								
Aspectos a evaluar	<table border="1"> <tr> <td>• Cálculo de probabilidad</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>• Diseño experimental</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>• Estadística matemática</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>• Estadística multivariada</td> <td>25%</td> </tr> </table>	• Cálculo de probabilidad	25%	• Diseño experimental	25%	• Estadística matemática	25%	• Estadística multivariada	25%
• Cálculo de probabilidad	25%								
• Diseño experimental	25%								
• Estadística matemática	25%								
• Estadística multivariada	25%								

Número de plazas 1	CONVOCATORIA 2018-38
Número de convocados: 2	Valor a pagar \$1.000.000
DEPARTAMENTO DE FÍSICA	
Área	Física general
TÍTULOS	
Título de pregrado	Físico
Títulos de postgrado	<p>Acreditar al menos alguno de los siguiente títulos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Doctor en Física • Doctor en Astrofísica • Doctor en Astronomía • Doctor en Ciencias- Física • Doctor en Física • Doctor en Ciencias Naturales Físicas • Doctor en Ciencias Físicas • Doctor en Astronomía



Aspectos a evaluar			
	<ul style="list-style-type: none">• Astrofísica• Física estadística• Termodinámica• Mecánica cuántica• Mecánica clásica	20%	

VALOR TOTAL POR TODAS LAS PRUEBAS \$48.700.000